



UFPB - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DO CONCURSO VESTIBULAR - COPERVE

INFORMATIVO Nº 003/2013
PSS-2013 – PROVAS DA 3ª SÉRIE
DECISÃO SOBRE RECURSOS - GABARITO OFICIAL
DEFINITIVO

A COPERVE informa que, em conformidade com os parágrafos 3º e 4º do art. 1º da Resolução Nº 25/2012 – CONSEPE, serão disponibilizadas hoje, no site www.coperve.ufpb.br, as decisões sobre os recursos impetrados a respeito de questões das provas da 3ª série, bem como o **Gabarito Oficial Definitivo** dessas provas, aplicadas nos dias 20 e 21 do corrente mês.

O **Gabarito Oficial Definitivo** das provas aplicadas no dia **20/01/2013** contempla as seguintes modificações, em relação ao Gabarito Provisório: na prova de Língua Inglesa, a questão nº 08 teve o gabarito modificado de **c** para **e**.

O **Gabarito Oficial Definitivo** das provas aplicadas no dia **21/01/2013** contempla as seguintes modificações, em relação ao Gabarito Provisório: na prova de Matemática, a questão 24 foi anulada e a sua pontuação será concedida a todos os candidatos; na prova de Biologia, a questão 42 passou a admitir como corretas as alternativas **a** e **d**, a questão 45 passou a admitir como corretas as alternativas **c** e **e**, e a questão 46 teve o gabarito alterado de **e** para **c**.

As decisões sobre os recursos estão explicitadas a seguir.

• **Decisão sobre Recursos / Provas aplicadas em 20/01/2013.**

MATÉRIA	QUESTÃO	DECISÃO / JUSTIFICATIVA
Língua Espanhola	02	Mantido o gabarito: b . A reclamante solicita a anulação da questão alegando que “a resposta correta está incoerente quanto ao erro do uso do artigo e da preposição na oração ...”. Ao mesmo tempo defende como resposta correta a alternativa e . Essa alternativa não está correta, pois a pesquisa CASEN não confirma incertezas sobre a crise econômica no Chile.
	04	Mantido o gabarito: a . O reclamante defende a alternativa e como a correta, mas esta não pode ser aceita pois significa “às cegas”, forma não confirmada no texto.



UFPB - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DO CONCURSO VESTIBULAR - COPERVE

	06	Mantido o gabarito: c . Os reclamantes entendem que na afirmativa I não ocorre apócope. A banca sustenta que na afirmativa I ocorre apócope, de acordo com o dicionário VOX da Língua Espanhola, no qual apócope significa supressão de um ou mais sons no fim de um vocábulo.
	07	Mantido o gabarito: b . A banca examinadora considera que a questão pede que sejam identificados os fatores responsáveis pela melhoria da pobreza e desigualdade no Chile, não importando a sequência na qual aparecem no texto.
	08	Mantido o gabarito: a . O reclamante aponta a alternativa c como a correta. A banca examinadora considerou a justificativa apresentada como inconsistente.
Língua Inglesa	03	Mantido o gabarito: a . Nos recursos, defende-se que a alternativa b seria a correta, ou que se poderia admitir as alternativas a e b como corretas. A banca argumenta que na frase em questão, o termo "If" não expressa a idéia de condição, mas a idéia de uma possibilidade circunstancial. Por outro lado, "whether", sugerido como possibilidade de resposta, é geralmente utilizado para indicar alternância ou dúvida, o que não se aplica à questão em pauta.
	07	Mantido o gabarito: e . O reclamante argumenta que não há no texto relativo à questão citada qualquer argumentação do autor em favor das afirmativas contidas em III e IV. A banca sustenta que a afirmativa III correlaciona-se com a informação contida na frase, extraída do texto, "however these things can be avoided through safer driving practices". Semelhantemente, a afirmativa IV corresponde à informação das frases "Alcohol affects everybody in a different way, {...} a small female might feel much more drunk after two drinks than a tall muscular male."
	08	Gabarito modificado de c para e , pois a banca constatou ter cometido engano na definição do gabarito da questão.
Língua Francesa	08	Mantido o gabarito: c . O reclamante sustenta que a questão não tem resposta, uma vez que a alternativa c contempla as afirmativas II e III, e, a seu ver, a afirmativa III não é correta. A banca afirma que a questão levantada pelo candidato não procede, pois a idéia de que um terço das favelas continua dominado pelo tráfico, não só está clara no texto como também é reforçada pelos termos "un bon", o que leva à dedução de que dois terços das favelas se beneficiam atualmente das ações das UPPs, conforme expresso na afirmativa III da questão.
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	09	Mantido o gabarito: d . A argumentação dos reclamantes não se justifica, pois o termo "festa" traduz o olhar do narrador acerca daquele momento vivido por aquelas personagens. Esse olhar nada tem de ironia ou sarcasmo. É um olhar de solidariedade e de cumplicidade com a felicidade daquelas pessoas simples, que se sentiam elevadas pela sua condição de "humanos indestrutíveis".



UFPB - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

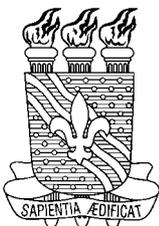
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DO CONCURSO VESTIBULAR – COPERVE

11	Mantido o gabarito: a . A argumentação dos reclamantes não procede, pois o emprego de “pelas” e “das” não está errado, tendo em vista que o substantivo “personagens” admite as formas masculina e feminina.
12	Mantido o gabarito: e . A alternativa d defendida no recurso não está correta, pois o que predomina nessa assertiva é a seqüência narrativa. A alternativa e constata o registro de um quadro detalhado que contempla a descrição da usina.
13	Mantido o gabarito: b . As argumentações apresentadas nos recursos não procedem, uma vez que não havia uma preocupação do Dr. Juca com o conforto e bem estar dos empregados, nem havia compatibilidade entre a nova decoração da casa-grande e a vida rústica do campo.
14	Mantido o gabarito: c . A alternativa a defendida pelos reclamantes não está correta, uma vez que não contempla o fragmento II, que também registra um ponto de vista impregnado de afetividade e de saudosismo.
15	Mantido o gabarito: b . A argumentação dos reclamantes não procede. No fragmento I a expressão “se enfeitara” apresenta o uso do pronome reflexivo “se” e, nesse caso, registra uma atividade de algo sobre si mesmo. O que significa dizer que uma sala de visita executa uma atividade que não lhe é própria na condição de um objeto inanimado, e, por isso, fica evidente o processo de personificação. No fragmento II, a expressão “ar bonacheirão” traduz um sentimento expresso por algo inanimado (“casarão”), configurando o processo de personificação. Já no fragmento IV, não há a presença da personificação, pois o termo “feióra” não se restringe à condição humana: é aplicado também a seres inanimados.
16	Mantido o gabarito: c . A argumentação dos reclamantes não procede, pois o regionalismo está evidente apenas no texto de José Lins do Rego, cujo objetivo era traduzir um quadro da sociedade brasileira nordestina, especificamente a sua zona rural – a vida do engenho.

- Decisão sobre Recursos / Provas aplicadas em 21/01/2013.

MATÉRIA	QUESTÃO	DECISÃO / JUSTIFICATIVA
Geografia	01	Mantido o gabarito: b . O recurso apresentado carece de nexos.
	02	Mantido o gabarito: b . A argumentação apresentada no recurso não procede. A guerra entre a Argentina e a Inglaterra foi conhecida também por GUERRA DAS FALKLANDS, pois as ilhas Falklands já eram possessão da Inglaterra antes do início dessa guerra.
	06	Mantido o gabarito: e . A alternativa d defendida no recurso está incorreta uma vez que não há grupos terroristas que reivindicam a separação da Catalunha.



UFPB - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DO CONCURSO VESTIBULAR - COPERVE

	07	Mantido o gabarito: <u>d</u> . A argumentação do reclamante não procede, uma vez que a Inteligência Artificial citada no item II da questão 07 refere-se ao seu emprego no gerenciamento central da produção por grandes empresas e não na linha de produção com robôs programados desprovidos dessa inteligência.
	08	Mantido o gabarito: <u>e</u> . A oferta crescente de qualquer produto reduz os custos unitários de sua produção e isso implica em expansão do produto em mercados cada vez maiores. Os argumentos utilizados nos recursos não se sustentam diante da Terceira Revolução Industrial e das mudanças na economia global.
História	09	Mantido o gabarito: <u>d</u> . A banca esclarece aos reclamantes que defenderam a alternativa <u>a</u> como a correta que não era comum na Europa medieval e moderna que mulheres possuísem terras e bens materiais. Portanto, não havia preocupação do Estado, das igrejas e dos homens poderosos, com relação a essa temática. Quanto aos que defenderam a alternativa <u>b</u> como a correta, esclarece que não existe registro de que a Reforma Protestante tenha protegido mulheres acusadas de feitiçaria. As Igrejas Protestante e Católica continuam discriminando praticantes de curandeirismo, feitiçaria ou bruxaria.
Matemática	18	Mantido o gabarito: <u>c</u> . A argumentação utilizada no recurso não procede. O número $V(8)$ corresponde ao volume de etanol produzido nas primeiras 8 horas, ou seja, é o volume produzido num tempo total de 8 horas, desde o início do funcionamento da usina. Conclusão semelhante vale para o número $V(7)$. Para calcular o volume produzido somente na 8ª. hora, o candidato deveria calcular $V(8) - V(7)$.
	19	Mantido o gabarito: <u>e</u> . A argumentação utilizada no recurso não procede. No modelo RGB temos para cada cor (vermelho, verde e azul) $256 = 2^8$ possibilidades de escolha de números inteiros, ou seja, pelo Princípio Fundamental da Contagem, o número total de cores possíveis é $2^8 \cdot 2^8 \cdot 2^8 = 2^{24}$, como está na alternativa <u>e</u> .
	22	Mantido o gabarito: <u>d</u> . A argumentação utilizada no recurso não procede. A afirmativa II não pode ser considerada incorreta uma vez que 1,83 representa uma aproximação da ordem de um centésimo de $\frac{5,7}{3,1}$.
	23	Mantido o gabarito: <u>a</u> . A argumentação utilizada no recurso não procede. A moda da empresa EXPERT é 4 e a moda da empresa OLÁ é 8, ou seja, a moda da empresa EXPERT é menor que a moda da empresa OLÁ.
	24	Anulada a questão. Por um erro de digitação, no item III, o número 10000 foi digitado no lugar de 1000, o que acarreta ser a alternativa III incorreta, tornando a questão sem resposta correta.



UFPB - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DO CONCURSO VESTIBULAR - COPERVE

Física	30	Mantido o gabarito: <u>e</u> . As alternativas <u>a</u> e <u>b</u> foram digitadas com a mesma redação, mas isso não invalida a questão, uma vez que a alternativa correta é a da letra <u>e</u> .
Química	33	Mantido o gabarito: <u>b</u> . A banca esclarece que o argumento do reclamante não tem fundamento, visto que o cálculo por ele apresentado está incorreto.
	34	Mantido o gabarito: <u>c</u> . A banca esclarece que o argumento do reclamante não tem fundamento, pois a alternativa por ele apresentada como correta não representa a camada de valência do íon Ca^{2+} .
	35	Mantido o gabarito: <u>c</u> . A banca esclarece que o argumento do reclamante não tem fundamento, pois a alternativa por ele apresentada como correta não representa a hibridização BF_3 . A hibridização correta para essa substância é a sp^2 .
	37	Mantido o gabarito: <u>e</u> . A banca esclarece que os argumentos dos reclamantes não têm fundamento. De acordo com as informações da questão, na hiperventilação, o organismo expele maior quantidade de CO_2 , o que acarreta a diminuição de CO_2 no equilíbrio do plasma sanguíneo. Segundo o princípio de Le Chatelier, essa perturbação no sistema provoca um deslocamento do equilíbrio para a direita. Com isso há um maior consumo de íons H^+ e bicarbonato para a formação de mais CO_2 e H_2O . O consumo de H^+ promove uma diminuição na concentração desse íon, que está relacionado com o aumento do pH. Por definição: $\text{pH} = -\log [\text{H}^+]$; a concentração de íons H^+ segue uma relação inversa com o pH.
	40	Mantido o gabarito: <u>e</u> . A banca esclarece que os argumentos dos reclamantes não têm fundamento, visto que a energia de ativação é o valor mínimo de energia que as moléculas de reagentes devem possuir para que uma colisão entre elas seja eficaz. No enunciado da questão, diz-se que a faísca detona a reação química, portanto essa energia deve, por segurança, ter valor superior à energia de ativação, garantindo dessa forma o acionamento do dispositivo.
Biologia	41	Mantido o gabarito: <u>c</u> . A banca esclarece que o texto apresentado deixa claro que a cisticercose foi observada em bovinos, logo, a infestação só pode ser causada pela <i>Taenia saginata</i> , pois, a <i>Taenia solium</i> tem como hospedeiro os suínos. Além disso, a infestação é adquirida através dos ovos deste verme e não através de cercárias, que são responsáveis pela transmissão da esquistossomose. Desta forma, o recurso é indeferido e fica mantido o gabarito oficial.



UFPB - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DO CONCURSO VESTIBULAR - COPERVE

	42	Admitidas como corretas as alternativas <u>a</u> e <u>d</u> . Considerando que o texto trata de cisticercose bovina a espécie em questão é a <i>Taenia saginata</i> , que em sua morfologia possui proglótides hermafroditas e não possui escólex. No entanto, a nutrição destes organismos envolve também o processo de pinocitose. Desta forma, a banca passa a considerar corretas as alternativas <u>a</u> e <u>d</u> .
	43	Mantido o gabarito: <u>c</u> . Um dos recursos argumenta que o sistema nervoso é o sistema responsável pela captura de estímulos ambientais e desta forma a resposta correta seria a alternativa A. A banca ao analisar este recurso conclui que a única alternativa correta é a alternativa C, visto que, o sistema nervoso não possui a capacidade de interferir diretamente na expressão gênica do embrião, sendo o único sistema capaz disto o sistema endócrino. Outro recurso questiona que, sendo os hormônios transportados pela corrente sanguínea a opção correta deveria ser o sistema circulatório, desta forma, anulando a questão, visto que, não existe esta opção entre as alternativas. A banca esclarece que, apesar de serem transportados pelo sistema circulatório, os hormônios não fazem parte deste. O ultimo questionamento formulado aventa a possibilidade de a alternativa <u>d</u> ser a correta. A banca argumenta que até o presente momento não foi observado que o sistema reprodutor possa transmitir, sem auxílio de hormônios, estímulos ambientais.
	44	Mantido o gabarito: <u>e</u> . O recurso argumenta que a constituição genética de vírus baseada em RNA é o principal motivo para sua utilização na produção de vacinas, assim como sua alta capacidade de infecção. A banca esclarece que o problema apresentado na questão não diz respeito à produção de vacinas e sim à inserção de genes para desenvolvimento de organismos geneticamente modificados. Desta forma, a única opção possível é a alternativa <u>e</u> .
	45	Admitidas como corretas as alternativas <u>c</u> e <u>e</u> . Em um dos recursos foi argumentado que pesquisas recentes mostram a potencialidade do uso de vacinas para doenças neurodegenerativas. Diante dos avanços recentes, a banca deu como deferido o recurso e aceita como corretas as alternativas <u>c</u> e <u>e</u> . Em outro questionamento, pede-se que seja considerada como correta a alternativa <u>a</u> , visto que estudos mostram que estímulos elétricos podem ser utilizados no tratamento de doenças neurodegenerativas. Porém, a banca esclarece que, apesar de estímulos elétricos poderem ser utilizados no tratamento, eles não têm capacidade de induzir divisão celular.



UFPB - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DO CONCURSO VESTIBULAR – COPERVE

	46	Alterado o gabarito de <u>e</u> para <u>c</u> . A banca acatou o recurso, com fundamento em que a acariquara é uma planta umbrófila, e que sob uma temperatura de 38°C ocorre uma interseção entre a taxa fotossintética da acariquara e do mogno, mostrando similaridade neste parâmetro.
	47	Mantido o gabarito: <u>b</u> . O recurso não foi acatado pela banca, embora reconhecendo que o pinhão é uma importante fonte de renda para a população local. No entanto, o erro na argumentação encontra-se no fato do pinhão não ser um fruto, pois gimnospermas não possuem frutos, sendo o pinhão a semente. Além disso, a Mata de Araucária ou Mata de Transição, apesar de ocorrer na região sul do Brasil, é uma fitofisionomia da Mata Atlântica e não dos campos sulinos. Vale lembrar que a Mata Atlântica distribui-se da região nordeste até a região sul do território brasileiro.
	48	Mantido o gabarito: <u>b</u> . No recurso, argumenta-se que os organismos do Reino Fungi possuem tanto organismos unicelulares quanto pluricelulares; por isso, a alternativa correta seria a de letra <u>d</u> . Porém, a banca esclarece que, como é claro na questão, a única característica que é compartilhada entre todos os representantes dos Reinos Fungi e Animália é a heterotrofia, visto que não existem organismos do Reino Animália unicelulares e nem todos os organismos do Reino Fungi são pluricelulares.

João Pessoa, 29 de janeiro de 2013

Prof. João Batista Correia Lins Filho

Presidente da COPERVE